

SASILplus – Spezialanwendungen

SASILplus – Special applications

SASILplus doppelsteckbar

SASILplus double pluggable



Manche Anlagen erfordern höchste Verfügbarkeit. Hier zählt jede Minute und Fehler sind nicht verzeihbar. Dafür wurde SASILplus doppelsteckbar entwickelt. Auszug aus DIN EN 61439-2:2012-06 Ergänzung 8.5.101:

Beschreibung der Arten elektrischer Verbindung von Funktionseinheiten

Die Art der elektrischen Verbindungen der Funktionseinheiten innerhalb der Energie-Schaltgerätekombination oder von Teilen der Energie-Schaltgerätekombination kann durch einen Drei-Buchstaben-Code bezeichnet werden:

- der erste Buchstabe bezeichnet die Art der elektrischen Verbindung der Einspeisung des Hauptstromkreises;
- der zweite Buchstabe bezeichnet die Art der elektrischen Verbindung des Abgangs des Hauptstromkreises;
- der dritte Buchstabe bezeichnet die Art der elektrischen Verbindung der Hilfsstromkreise

Folgende Buchstaben müssen verwendet werden:

- F für feste Verbindungen (siehe 3.2.6 von Teil 1);
- D für lösbare Verbindungen (siehe 3.101.1);
- W für geführte Verbindungen (siehe 3.101.2).

SASILplus doppelsteckbar ist ein herausnehmbares Teil und erfüllt die Kombination **WWW**.

Dies bedeutet, dass Nachrüsten/Umrüsten/Austauschen einer SASILplus/DS Leiste kann ohne Abklemmen von Kabeln erfolgen. Sowohl der Hauptstromkreis als auch die Hilfsstromkreise sind über Steckverbindungen geführt. SASILplus doppelsteckbar hat die gleichen Außenmaße und kann so mit den bekannten SASILplus Leisten kombiniert werden. Weiterhin ist das komplette Zubehör integrierbar. SASILplus doppelsteckbar gibt es in den Ausführungen 2-polig/3-polig/4-polig mit Handantrieb oder Motorantrieb. Die notwendigen Abgangshalter sind für die verschiedenen Schaltschrankfabrikate in unterschiedlichen Tiefen erhältlich.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen für höchste Verfügbarkeit
- Für Sammelschienen mit 185mm oder 60mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus
- Alle Baugrößen verfügbar

Some plants require maximum availability. Every minute counts here and mistakes are unforgivable. SASILplus double pluggable was developed for this purpose. Extract from DIN EN 61439-2: 2012-06 Supplement 8.5.101:

Description of the types of electrical connection of functional units

The type of electrical connections of the functional units within the energy switchgear combination or of parts of the energy switchgear combination can be designated by a three-letter code:

- *the first letter indicates the type of electrical connection for the main circuit feed;*
- *the second letter indicates the type of electrical connection of the output of the main circuit;*
- *the third letter indicates the type of electrical connection of the auxiliary circuits*

The following letters must be used:

- *F for fixed connections (see 3.2.6 of Part 1);*
- *D for detachable connections (see 3.101.1);*
- *W for guided connections (see 3.101.2).*

*SASILplus double-pluggable is a removable part and complies with the combination **WWW**.*

This means that a SASILplus / DS strip can be retrofitted / converted / exchanged without disconnecting cables. Both the main circuit and the auxiliary circuits are routed via plug connections. SASILplus double-plugged has the same external dimensions and can thus be combined with the well-known SASILplus strips. Furthermore, all accessories can be integrated. SASILplus double plug is available in the versions 2-pole / 3-pole / 4-pole with manual drive or motor drive. The necessary cable outlet holders are available in different depths for the various switch cabinet makes.

Convincing advantages

- *Use in systems for maximum availability*
- *For busbars with 185 mm or 60 mm spacing*
- *Same dimensions as SASILplus*
- *All sizes available*

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Elektronische Sicherungsüberwachung (ES07/ES08) kann NUR werkseitig eingebaut werden
- Energiedatenerfassungselektronik (EE07) kann NUR werkseitig eingebaut werden
- Kabelabgangshalter in verschiedenen Ausführungen

Accessories

- switch position indicator
- Electronic fuse monitoring (ES07 / ES08) can ONLY be installed at the factory
- Energy data acquisition electronics (EE07) can ONLY be installed at the factory
- Cable outlet holder in various versions

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (120kA bei 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie wie SASILplus

Switching capacity

- High switching capacity (120 kA at 0mm distance)
- Utilization category like SASILplus

Standardgeräte
Standard devices

Abgangsleisten doppelsteckbar mit Kabelanschluss rechts **3-polig** **hohe Schaltleistung**

*Outgoing strips double pluggable with cable connection right side **3-pole** **high switching capacity***

Größe Size	I _e [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		400/500V	690V		

Spezial-
anwendungen
Special
applications

Typenschlüssel
Type designation

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

00	160	120 ¹⁾	80 ¹⁾	SASIL-PL00/H31/DS-AR-H	A5L232100000
1	250			SASIL-PL1/H31/DS-AR-H	A1L232100000
2	400			SASIL-PL2/H31/DS-AR-H	A2L232100000
3	630			SASIL-PL3/H31/DS-AR-H	A3L232100000

Zubehör
Accessories

mit 1 Wandler x/1A und Steckerleiste/with 1 current transformer x/1A and plug-in connector

00	160	120 ¹⁾	80 ¹⁾	SASIL-PL00/H31/DS-AR-H/1W150-1S/SKL	A5L23211F107
1	250			SASIL-PL1/H31/DS-AR-H/1W250-1S/SKL	A1L23211H107
2	400			SASIL-PL2/H31/DS-AR-H/1W400-1S/SKL	A2L23211K107
3	630			SASIL-PL3/H31/DS-AR-H/1W600-1S/SKL	A3L23211M107

Geräte-
einbausystem
Device fitting
system

mit 3 Wandlern x/1A und Steckerleiste/with 3 current transformers x/1A and plug-in connector

00	160	120 ¹⁾	80 ¹⁾	SASIL-PL00/H31/DS-AR-H/3W150-1S/SKL	A5L23212F107
1	250			SASIL-PL1/H31/DS-AR-H/3W250-1S/SKL	A1L23212H107
2	400			SASIL-PL2/H31/DS-AR-H/3W400-1S/SKL	A2L23212K107
3	630			SASIL-PL3/H31/DS-AR-H/3W600-1S/SKL	A3L23212M107

Technische Daten
Technical data

mit Sicherungsüberwachung ES07 und Hilfsschaltern/with fuse monitoring ES07 and auxiliary switches

00	160	120 ¹⁾	80 ¹⁾	SASIL-PL00/H31/DS-AR-H/SKL/NC+NO/ES07	A5L232100026
1	250			SASIL-PL1/H31/DS-AR-H/SKL/NC+NO/ES07	A1L232100026
2	400			SASIL-PL2/H31/DS-AR-H/SKL/NC+NO/ES07	A2L232100026
3	630			SASIL-PL3/H31/DS-AR-H/SKL/NC+NO/ES07	A3L232100026

Maßzeichnungen
Dimensions

1) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/Distance to grounded parts 0mm

Anhang
Appendix

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-94	Seite/Page: A-148

SASILplus – Spezialanwendungen

SASILplus – Special applications

SASILplus für AC1000V

SASILplus for AC1000V



Dort wo große Längen zurückgelegt werden müssen erhöht man gerne die Spannung statt den Kabelquerschnitt.

Wherever long distances have to be covered, people like to increase the voltage instead of the cable cross-section.

Dafür bieten wir SASILplus AC1000V NH00 in der Bauhöhe 150mm an.

For this we offer SASILplus AC1000V NH00 with a height of 150mm.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC1000V
- Für Sammelschienen mit 185mm
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus NH2-3
- 3-polig/4-polig lieferbar

Convincing advantages

- Use in systems up to AC1000V
- For busbars with 185mm
- Same dimensions as SASILplus NH2-3
- 3-pole/4-pole available

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Kabelschottung
- Sicherungshandgriff U8950013

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- cable separator
- NH fuse handle U8950013

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (25kA bei 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie AC-22B

Breaking capacity

- High breaking capacity (25kA at 0mm distance)
- Utilization category AC-22B

Größe Size	I _e [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		1000V		

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

00	160	25	SASIL-PL00-1000V/N31/AR-H	A5L080100000
----	-----	----	---------------------------	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-85	Seite/Page: A-110	Seite/Page: A-131

SASILplus für AC1000A *SASILplus for AC1000A*



Falls 630A nicht ausreichen bieten wir eine SASILplus Leiste an für 1000A.

If 630A is not enough, we offer a SASILplus strip for 1000A.

Hier sind 2 Stück 150mm hohe SASILplus Leisten über einen Deckel/Antrieb verbunden. Mit dem notwendigen Zubehör können die Phasen der Geräte verbunden werden. Somit können 3x240mm² Kabel angeschlossen werden.

Here 2 pieces of 150mm high SASILplus strips are connected via a cover / drive. With the necessary accessories, the phases of the devices are connected and a connection of 3x240mm² cables is possible.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V
- Für Sammelschienen mit 185mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie 2 Stück SASILplus NH3
- Nur 3-polig lieferbar
- Größter Sicherungseinsatz 630A

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V
- For busbars with 185mm spacing
- Same dimensions as 2 pieces SASILplus NH3
- Only 3-pole available
- Largest fuse link 630A

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Wandler zur Strommessung
- Verschienungsbausatz
- Bausatz Abdeckung

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Current transformers
- Busbar connection kit
- Cover kit

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (100kA bei 500V/630A und 35kA bei 690V/500A immer mit 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie AC-23B

Breaking capacity

- Rated conditional short-circuit current 100kA at 500V/630A and 35kA at 690V/500A (0mm grid distance)
- Utilization category AC-23B

Größe Size	I _e [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		400/500V	690V		

ohne Zusatzausrüstung/*without accessories*

3	1000	100	35	SASIL-PL3-1000A/H31/AR-H	A3L270100000
---	------	-----	----	--------------------------	--------------

mit 6 Wandlern 500/1A und Steckerleiste/*with 6 current transformers 500/1A and plug-in connector*

3	1000	100	35	SASIL-PL3-1000A/H31/AR-H/6W500-1S/SKL	A3L27017L107
---	------	-----	----	---------------------------------------	--------------

mit 6 Wandlern 500/5A, Dreheisenmessgerät und Steckerleiste

with 6 current transformers 500/5A, measuring device and plug-in connector

3	1000	100 ¹⁾	35	SASIL-PL3-1000A/H31/AR-H/6W500-5MS/SKL/MD	A3L27018L104
---	------	-------------------	----	---	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-85	Seite/Page: A-110	Seite/Page: A-139

Standardgeräte
Standard devices

Spezial-
anwendungen
Special
applications

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräte-
einbausystem
Device fitting
system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Spezialanwendungen

SASILplus – Special applications

SASILplus Doppelleiste

SASILplus double strip



Um zwei Verbraucher gleichzeitig ein- und ausschalten zu können werden zwei SASILplus Leisten zu einer Doppelleiste kombiniert.

In order to be able to switch two consumers on and off at the same time, two SASILplus bars are combined to form a double strip.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V
- Für Sammelschienen mit 185mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie 2 Stück SASILplus NH2 oder NH3

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V
- For busbars with 185mm spacing
- Same dimensions as 2 pieces SASILplus NH2 or NH3

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Kabelschottung
- Wandler zur Strommessung

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Cable separator
- Current transformers

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (100kA bei 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie AC-23B

Breaking capacity

- Rated conditional short-circuit current (100kA at 0mm grid distance)
- Utilization category AC-23B

Größe Size	I _c [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		400/500V	690V		

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

2	400	100	80	SASIL-PL2/H61/ARD-H	A2L260500000
3	630	100	80	SASIL-PL3/H61/ARD-H	A3L260500000

mit 6 Wandlern 600/1A und Steckerleiste/with 6 current transformers 600/1A and plug-in connector

3	630	100	80	SASIL-PL3/H61/ARD-H/6W600-1S/SKL	A3L26057M107
---	-----	-----	----	----------------------------------	--------------

mit Sicherungsüberwachung ES07 / with fuse monitoring ES07

3	630	100	80	SASIL-PL3/H61/ARD-H/SKL/ES07	A3L260500020
---	-----	-----	----	------------------------------	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-94	Seite/Page: A-136

SASILplus mit British Standard Sicherungen *SASILplus with british standard fuses*



Für Märkte, wo British Standard Sicherungen zum Einsatz kommen, gibt es entsprechende SASILplus Leisten für folgende Typen:

BSA3	British-Standard A3 (63A)
BSBX	British-Standard BX (125A)
BSB1	British-Standard B1 (100A)
BSB2	British-Standard B2 (200A)
BSB4	British-Standard B4 (400A)
BSB6	British-Standard B6 (600A)

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V
- Für Sammelschienen mit 185mm oder 60mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Kabelschottung
- Wandler zur Strommessung

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (80kA bei 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie AC-23B

For markets where British Standard fuses are used, there are appropriate SASILplus strips for the following types:

BSA3	British-Standard A3 (63A)
BSBX	British-Standard BX (125A)
BSB1	British-Standard B1 (100A)
BSB2	British-Standard B2 (200A)
BSB4	British-Standard B4 (400A)
BSB6	British-Standard B6 (600A)

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V
- For busbars with 185 mm or 60 mm spacing
- Same dimensions as SASILplus

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Cable separator
- Current transformers

Breaking capacity

- Rated conditional short-circuit current (80kA at 0mm grid distance)
- Utilization category AC-23B

Größe Size	I _c [A]	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
00	63	SASIL-PLBSA3/H31/DS-AR-H	A5L23210000003
1	100	SASIL-PLBSB1/H31/AR-H	A1L23010000001
1	200	SASIL-PLBSB2/H31/AR-H	A1L23010000002
2	400	SASIL-PLBSB4/H31/AR-H/1W400-1M/MB15	A2L23011K10304
3	600	SASIL-PLBSB6/H31/AR-H	A3L23010000006

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-94	Seite/Page: A-128

Standardgeräte
Standard devices

Spezial-
anwendungen
Special
applications

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräte-
einbausystem
Device fitting
system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Spezialanwendungen

SASILplus – Special applications

SASILplus ohne Sicherungen als Lasttrennschalter (LTS) 250A/800A

SASILplus without fuses



Falls Sicherungen nicht gewünscht sind bieten wir zwei SASILplus Leisten für 250A/800A als Lasttrennschalter an.

If fuses are not desired, we offer two SASILplus strips for 250A/800A as load break switches.

Anstelle der Sicherungen werden Kupferlaschen eingeschraubt.

Copper lugs are screwed in instead of the fuses.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V
- Für Sammelschienen mit 185mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus NH1 (250A) und SASILplus NH3 (800A)

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V
- For busbars with 185mm spacing
- Same dimensions like SASILplus NH1 (250A) and SASILplus NH3 (800A)

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Kabelschottung
- Wandler zur Strommessung

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Cable separator
- Current transformers

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}=20kA/1s$ bei 800A LTS)
- Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen $I_{cm}=50kA$ bei 800A LTS
- Gebrauchskategorie AC-23B

Breaking capacity

- Rated short-time withstand current $I_{cw}=20kA$ at 800A LTS
- Rated short-time making capacity $I_{cm}=50kA$ at 800A LTS
- Utilization category AC-23B

Größe Size	I_e [A]	Bemessungskurzschluss- einschaltvermögen Rated short-circuit making capacity [I_{cm}]	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		690V		

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

1	250	20	SASIL-PL1-250A/LTS/H31/AR-H	A1L430100000
---	-----	----	-----------------------------	--------------

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

3	800	50	SASIL-PL3-800A/LTS/H31/AR-H	A3L430100000
---	-----	----	-----------------------------	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-110	Seite/Page: A-130/A-131

SASILplus als Kuppelleiste *SASILplus as a coupling strip*



Zur Trennung des Sammelschienensystems bieten wir eine SASILplus als Kuppelleiste zwischen zwei Sammelschienensystemen an. Die SASILplus Kuppelleiste enthält Sicherungen, so kann der komplette Zweig vorgesichert werden.

To separate the busbar system, we offer a SASILplus as a coupling strip between two busbar systems. The SASILplus coupling strip contains fuses, so the complete circuit can be pre-fused.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V / DC440V
- Für Sammelschienen mit 185/370mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus NH3

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V / DC440V
- For busbars with 185/370mm spacing
- Same dimensions as SASILplus NH3

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Wandler zur Strommessung
- Bausatz Sammelschientrennung für 60/80/100x10mm Sammelschienen
- Sicherungsüberwachung (ES07,ES08,ES09)

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Current transformers
- Busbar disconnection kit for 60/80/100x10mm Busbar
- Electronic fuse monitoring (ES07 / ES08/ ES09)

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (100kA bei 500V/630A und 80kA bei 690V/630A immer mit 0mm Abstand)
- Hohe Schaltleistung (35kA bei DC440V/630A mit 0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie AC-23B bei AC690V (0mm Abstand)
- Gebrauchskategorie DC-22B bei DC220V (0mm Abstand)

Breaking capacity

- Rated conditional short-circuit current (100kA at 500V/630A and 80kA at 690V/630A with 0mm grid distance)
- Rated conditional short-circuit current (35kA at DC440V/630A with 0mm grid distance)
- Utilization category AC-23B at AC690V (0mm grid distance)
- Utilization category DC-22B at DC220V (0mm grid distance)

Größe Size	I _e [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		400/500V	690V		

ohne Zusatzausrüstung/without accessories

3	630	100	80	SASIL-PL3/H31/KR-H	A3L230900000
---	-----	-----	----	--------------------	--------------

mit 3 Wandlern 600/1A und Steckerleiste/with 3 current transformers 600/1A and plug-in connector

3	630	100	80	SASIL-PL3/H31/KR-H/3W600-1S/SKL	A3L23092M107
---	-----	-----	----	---------------------------------	--------------

mit Sicherungsüberwachung ES07 und Hilfsschalter/ with fuse monitoring ES07 and auxiliary switches

3	630	100	80	SASIL-PL3/H31/KR-H/SKL/NC+NO/ES07	A3L230900026
---	-----	-----	----	-----------------------------------	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-94	Seite/Page: A-140

Standardgeräte
Standard devices

Spezial-
anwendungen
Special
applications

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräte-
einbausystem
Device fitting
system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

SASILplus – Spezialanwendungen

SASILplus – Special applications

SASILplus mit Motorantrieb

SASILplus with motor drive



Für Anlagen, welche aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden sollen bieten wir eine SASILplus Leiste mit Motorantrieb an.

For systems that are to be switched on or off remotely, we offer a SASILplus strip with a motor drive.

Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen bis AC690V
- Für Sammelschienen mit 185mm Abstand
- Gleiche Abmessungen wie SASILplus
- Immer mit integrierter Sicherungsüberwachung

Convincing advantages

- Use in systems up to AC690V
- For busbars with 185 mm spacing
- Same dimensions as SASILplus
- Always with integrated fuse monitoring

Zubehör

- Schaltstellungsanzeige
- Einschaltsperr
- Kabelschottung
- Wandler zur Strommessung

Accessories

- Switch position indicator
- Switch-on lock
- Cable separator
- Current transformers

Schaltvermögen

- Hohe Schaltleistung (120kA bei 500V)
- Gebrauchskategorie AC-23B bei 690V (0mm Abstand)

Breaking capacity

- Rated conditional short-circuit current (120kA at 500V)
- Utilization category AC-23B at 690V (0mm grid distance)

SASILplus-MOT ist nur für den waagrechten Einbau mit Kabelabgang rechts erhältlich.

SASILplus-MOT is only available for horizontal installation with cable outlet on the right side.

Größe Size	I _e [A]	Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
		400/500V	690V		

mit Sicherungsüberwachung ES08 und Hilfsschalter/with fuse monitoring ES08 and auxiliary switches

00	160	120	80	SASIL-PL00/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	A5L235100045
----	-----	-----	----	------------------------------------	--------------

**mit Sicherungsüberwachung ES08, Hilfsschalter und mit 3 Wandlern 200/5A
with fuse monitoring ES08, auxiliary switches and 3 current transformers 200/5A**

1	250	120	100	SASIL-PL1/H31/AR-M/3W200-5S/SKL/NO/ES08	A1L23514G145
---	-----	-----	-----	---	--------------

mit Sicherungsüberwachung ES08 und Hilfsschalter/ with fuse monitoring ES08 and auxiliary switches

3	630	120	80	SASIL-PL3/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	A3L235100045
---	-----	-----	----	-----------------------------------	--------------

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Maßzeichnungen/Dimensions
Seite/Page: A-70	Seite/Page: A-106	Seite/Page: A-142

Elektronik in SASILplus *Electronic in SASILplus*



In SASILplus stehen verschiedene Sicherungsüberwachungen zur Verfügung:

Sicherungsüberwachung ES07 **Überzeugende Vorteile**

- Einsatz in Anlagen von AC400V bis AC690V
- eigenversorgt
- integriert in SASILplus
- potentialfreier Relaiskontakt zur ext. Erfassung/Meldung

Sicherungsüberwachung ES08 **Überzeugende Vorteile**

- Einsatz in Anlagen von AC400V bis AC690V
- Fremdversorgt mit DC24V (störunanfälliger gegen Netzstörungen)
- integriert in SASILplus
- potentialfreier Relaiskontakt zur ext. Erfassung/Meldung

Sicherungsüberwachung ES09 **Überzeugende Vorteile**

- Einsatz in Anlagen von DC220V bis DC440V
- Fremdversorgt mit DC24V
- integriert in SASILplus
- potentialfreier Relaiskontakt zur ext. Erfassung/Meldung

Sicherungsüberwachung ES09/24V **Überzeugende Vorteile**

- Einsatz in Anlagen mit DC24V
- Fremdversorgt mit DC24V
- integriert in SASILplus
- potentialfreier Relaiskontakt zur ext. Erfassung/Meldung

Alle Sicherungsüberwachungen sind Einspeiserichtungsabhängig!

Various Fuse monitoring are available in SASILplus:

Fuse monitoring ES07 **Convincing advantages**

- *Use in systems from AC400V to AC690V*
- *self-supplied*
- *integrated in SASILplus*
- *potential-free relay contact for ext. detection/message*

Fuse monitoring ES08 **Convincing advantages**

- *Use in systems from AC400V to AC690V*
- *External power supply with DC24V (less susceptible to mains interference)*
- *integrated in SASILplus*
- *potential-free relay contact for ext. detection/message*

Fuse monitoring ES09 **Convincing advantages**

- *Use in systems from DC220V to DC440V*
- *External power supply with DC24V*
- *integrated in SASILplus*
- *potential-free relay contact for ext. detection/message*

Fuse monitoring ES09/24V **Convincing advantages**

- *Use in systems with DC24V*
- *External power supply with DC24V*
- *integrated in SASILplus*
- *potential-free relay contact for ext. detection/message*

All fuse monitoring is dependent on the feed direction!

Standardgeräte
Standard devices

Spezialanwendungen
Special applications

Typenschlüssel
Type designation

Zubehör
Accessories

Geräteeinbausystem
Device fitting system

Technische Daten
Technical data

Maßzeichnungen
Dimensions

Anhang
Appendix

Elektronisches Überwachungsmodul EE07 für das Energiemanagementsystem PLVario-NET *Electronic monitoring module EE07 for the energy management system PLVario-NET*



Überzeugende Vorteile

- Einsatz in Anlagen von AC400V bis AC690V
- Fremdversorgt mit DC24V
- integriert in SASILplus
- Erfassung von
 - Spannungen von Außenleiter
 - Ströme der Außenleiter
 - Leistungsfaktor
 - Wirk-, Blind- und Scheinleistung
 - Frequenz
 - Wirk- und Blindarbeit nach Bezug und Lieferung (4 Quadranten)
 - Schaltstellungsanzeige
- mit den zusätzlichen Funktionen:
 - Grenzwertüberwachung
 - Ereignisverwaltung
 - automatischer Adresszuweisung und Systemkonfiguration
 - Strommessung über Stromwandler xxx/0,2A
 - Permanenter Speicherung von Messdaten und Konfiguration nach Anwahl
 - 3-phasige Spannungsmessung (direkt bis 700V)
 - Statusanzeige über eine grüne LED
 - Störmeldeanzeige über drei rote LED

Alle Sicherungsüberwachungen sind Einspeisungsrichtungabhängig!

Convincing advantages

- Use in systems from AC400V to AC690V
- External power supply with DC24V
- integrated in SASILplus
- Acquisition of
 - Voltages of outer conductors
 - Currents of outer conductors
 - Power factor
 - Active, reactive and apparent power
 - Frequency
 - Active and reactive energy by reference and supply (4 quadrants)
 - Switching position indication
- with the additional functions:
 - Limit value monitoring
 - Event management
 - Automatic address assignment and system configuration
 - Current measurement via current transformer xxx/0.2A
 - Permanent storage of measurement data and configuration after selection
 - 3-phase voltage measurement (direct up to 700V)
 - Status indication via one green LED
 - Fault indication via three red LEDs

All fuse monitoring is dependent on the feed direction!